**DISEÑO DE LA BASE DE DATOS CSIC – CAMPAÑAS**

Se pretende diseñar una BD que recoja la información de las campañas. En cada campaña se registra la fecha de inicio y de fin y se asigna un barco (platform\_code). Sólo participa un barco en cada campaña.

En la campaña se realizan operaciones (que pueden ser de pesca, física, de pájaros, avistamiento de cetáceos …).

El platform\_code representa el código del barco, se almacena el tipo de barco (comercial o investigación), características del barco, etc.

El funcionamiento de las operaciones es el siguiente. En una campaña se realizan varios tipos de operaciones. De cada operación se registran coordenadas (lat / lon) de cuando empieza, cuando termina, en que instante (timestamp) se inicia y termina y la profundidad.

Cada tipo de operaciones se realizará varias veces.

Por ejemplo:

operación

Lance :fecha, hora, coordenadas,

1 -> n biológicos

1-> n fauna

operación

Avistamiento: fecha, hora, coordenadas

**Operación Tipo de operación**